

Dokumen Karya Ilmiah | Tugas Akhir | Program Studi Teknik Informatika - S1 | Fakultas Ilmu Komputer | Universitas Dian Nuswantoro Semarang |
2014

Sistem Informasi Peta Digital Mapping Sekolah di Kota Semarang dengan Metode Naive Bayes Classifier Sebagai Dasar Peminatan Siswa.

SLAMET MUJIARTO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201005535@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Pendidikan adalah kebutuhan yang tidak dapat di tinggalkan , memilih sarana pendidikan formal yang tepat adalah salah satu cara mendapatkan kualitas pendidikan yang terbaik. Kesulitan dalam menentukan minat dan kemampuan calon siswa terkadang menjadi masalah untuk memilih lembaga pendidikan formal yang tepat dan sesuai dengan kriteria dari calon siswa. Peta Digital adalah aplikasi yang menyajikan informasi dan data tertentu secara digital. Penulis bermaksud untuk membuat Mapping Digital yang dapat menyajikan data dan informasi tentang pemetaan pendidikan formal di Kota Semarang, yang disajikan dengan sebaran peta wilayah melalui Sistem Informasi Peta Digital, yaitu sistem yang dirancang untuk bekerja dengan data referensi secara spasial atau koordinat-koordinat geografi. Sistem Informasi Peta Digital memiliki kemampuan untuk melakukan pengolahan data dan melakukan operasi-operasi tertentu dengan menampilkan dan menganalisa data. Dengan sistem pencarian data pada Mapping Pendidikan menggunakan metode Naïve Bayes Classifier (NBC), yaitu satu metode yang digunakan untuk klasifikasi teks, yang nantinya akan mengelompokan data - data dari setiap sekolah formal yang ada di Kota Semarang. NBC menggunakan teori probabilitas sebagai dasar teori. Dengan adanya peta digital ini generasi muda dan masyarakat dapat lebih mengenal dan mempelajari Sekolah yang ada di Kota Semarang, dan dengan adanya fasilitas pencarian data diharapkan dapat memaksimalkan informasi yang didapat dari Pemetaan Pendidikan digital ini.

Kata Kunci : peta digital, metode Naive Bayes Classifier (NBC), peminatan sekolah.

Information System Of School Digital Mapping in Semarang Using Naive Bayes Classifier Method For Students Majors Foundation

SLAMET MUJIARTO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201005535@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Education is a necessity that can not be left behind , choosing the right means of formal education is one way to get the best quality education . The difficulty in determining the interest and ability of prospective students can sometimes be a problem to choose the right formal educational institutions and in accordance with the criteria of prospective students . Digital Map is an application that presents information and specific data digitally . The author intends to make the Digital Mapping to present data and information on mapping formal education in the city, which is served with a distribution map of the area through the Digital Map Information System , a system designed to work with the data tereferensi spatial or geographic coordinates . Digital Map Information System has the ability to perform data processing and perform certain operations by displaying and analyzing data . With a data retrieval system on Education Mapping using NaÃve Bayes classifier method (NBC) , which is the method used for text classification , which will be classifying the data - the data of any formal school in the city of Semarang.NBC using probability theory as a theoretical basis . With the digital map of the young generation and people can get to know and study the existing school in the city, and in the presence of search facilities of data is expected to maximize the information obtained from the mapping of digital education .

Keyword : digital maps, Naive Bayes Classifier method (NBC), specialization schools